Préfecture de la Seine
[Co]nseil d'Hygiène publique et de Salubrité du Département de la Seine

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

LIBERTÉ — ÉGALITÉ — FRATERNITÉ

Paris, le 4 Juin 1917.

NOTICE
SUR
LES TITRES ET TRAVAUX
DE
M. Henri LABBÉ

CANDIDAT AU CONSEIL D'HYGIÈNE PUBLIQUE ET DE SALUBRITÉ DU DÉPARTEMENT DE LA SEINE

(Siège de M. RIBAN)

TITRES ET FONCTIONS

Licencié ès sciences physiques; Élève des laboratoires du Professeur C. Friedel et du Professeur adjoint Riban à la Faculté des Sciences de l'Université de Paris (de 1893 à 1900).

Chef du laboratoire de chimie de la Clinique médicale Laënnec à la Faculté de Médecine de Paris (Professeur-Doyen Landouzy) (1900-1917).

Expert-chimiste près le Tribunal civil de la Seine (1905).

Membre-auditeur du Conseil supérieur d'Hygiène publique de France (1906).

Docteur ès sciences physiques (1909).

Secrétaire de la Société scientifique d'Hygiène alimentaire et Alimentation rationnelle de l'homme (1909).

Docteur en médecine (1911).

Agrégé de chimie biologique et médicale à la Faculté de Médecine de Paris (1913).

Conseiller technique sanitaire adjoint du Ministère de l'Intérieur (1914).

Membre de la Commission permanente de préservation contre la tuberculose au Ministère de l'Intérieur (1915).

Membre de la Commission administrative des Stations Sanitaires au Ministère de l'Intérieur (1915).

Membre de la Commission consultative des Études chimiques de Guerre (1915).

Délégué du Comité national d'Assistance aux anciens Militaires tuberculeux (1916).

DISTINCTIONS HONORIFIQUES

Médaille d'argent de la Faculté de Médecine de Paris (1911).
Prix Carlier (Académie des Sciences morales et politiques) (1907).
Officier de l'Instruction publique (1913).

PRINCIPAUX TRAVAUX

Les travaux de M. Henri Labbé ont trait à la chimie organique, à la chimie biologique et médicale, à la chimie et la physiologie alimentaires, à la diététique, à l'hygiène proprement dite et à l'hygiène sociale. Ils ont fait l'objet d'environ 170 notes, mémoires ou publications.

Chimie organique. — M. Henri Labbé a étudié diverses essences végétales, notamment les essences de géranium, de lemongrass, de citronnelle et certains de leurs constituants. Il a fait connaître une méthode de séparation du géraniol et du citronnellol qui, par dédoublement d'un éther cristallisé, donne le géraniol chimiquement pur. L'étude des conditions de fixation du sulfite acide de sodium sur les doubles liaisons l'a conduit à indiquer un procédé nouveau de dosage du carvone. Il a identifié la menthone contenue dans l'essence de géranium Bourbon à la menthone α et indiqué un procédé nouveau de préparation de cette dernière. En collaboration avec M. E. Donard, M. H. Labbé a isolé et étudié longuement les maïsines, subsances albuminoïdes contenues dans le grain de maïs.

Chimie biologique et médicale. — Les recherches de M. Labbé se sont principalement orientées vers ce champ d'études. Citons, au nombre des principales : l'étude des procédés d'évaluation des substances « non dosées » dans l'urine; la mise au point d'un procédé de dialyse continue des urines, qui permet d'isoler les substances indialysables urinaires et d'en déterminer la proportion.

Notons également sous cette rubrique diverses recherches sur la chimie du sang : procédé nouveau d'évaluation de l'alcalinité du sang, permettant le dosage simultané des alcalinités minérale et organique ; modifications apportées au dosage de l'urée et de l'azote « résiduel » dans le sang ; étude comparative des techniques de désalbumination du sérum ; formol-titration du sérum sanguin avec l'étude de ses variations et de sa cause. L'auteur, en étudiant l'action du réactif citro-picrique sur l'albumine d'œuf, a construit la courbe d'adsorption et en a déduit un procédé nouveau de titrage de cette albumine.

Chimie physiologique. — M. H. Labbé a étudié le besoin minimum d'albumine de l'organisme : il a cherché à en évaluer la grandeur dans des circonstances déterminées et montré qu'il était moins élevé que les recherches antérieures ne le laissaient prévoir. Il a étudié également : la toxicité des sels ammoniacaux ; les échanges ammoniacaux dans les diverses circonstances physiologiques, et la question si controversée du mode d'élimination des sels ammoniacaux ; les retentissements apportés par la dyscrasie acide expérimentale dans les échanges ammoniacaux et dont le jeu met en branle l'un des processus de défense les plus importants de l'organisme. Les échanges azotés et leurs modifications au cours du jeûne prolongé ont fait aussi l'objet d'études de l'auteur.

Chimie pathologique. — M. H. Labbé a fait de longues recherches sur les troubles apportés à la nutrition générale et aux échanges organiques par la tuberculose, le diabète, la goutte. Il a étudié les modifications de la nutrition azotée et phosphorée les échanges de chaux et de magnésie chez les tuberculeux. Il a constaté, notamment, que chez ces malades, les pertes azotées sont considérables et progressives alors que, souvent, il n'y a pas d'exagération dans les pertes de phosphore ou des bases.

La recherche des problèmes de la nutrition chez les diabétiques et de la pathogénie du coma diabétique a suscité des recherches expérimentales qui ont contribué à mettre en lumière le rôle joué par les peptides dans l'empoisonnement de l'organisme.

M. Labbé a étudié le mécanisme des échanges puriques dans la goutte et la goutte saturnine.

D'autres recherches ont porté sur les sulfo-éthers, leur production au cours de la digestion aseptique et microbienne et leur valeur comme indices cliniques de putréfaction intestinale; sur le chimisme gastrique des nourrissons.

Chimisme des glandes à sécrétions externes et internes. — M. Labbé, dans ses recherches chimiques sur la dépancréation, a étudié le rôle du pancréas dans la glyco-régulation, mis en lumière l'amino-acidurie, les troubles profonds des échanges azotés et du métabolisme des graisses causés par la lésion expérimentale de cet organe, qui paraissent intervenir dans la pathogénie de certains accidents du diabète grave. Par la méthode d'A. Gautier, l'auteur, avec la collaboration de Vitry et Giraud, a dosé l'iode dans de nombreux corps thyroïdes normaux et tuberculeux et montré qu'au cours de la diathèse tuberculeuse, les variations des proportions combinées du métalloïde, dans la glande, étaient considérables, allant de l'absence complète (cas à marche très lente) jusqu'à des teneurs très exagérées (cas à marche rapide). Dans les capsules surrénales, M. Labbé a isolé et dosé des lipoïdes phosphorés. Avec Larue, il a longuement étudié l'absorption intestinale des graisses et, à ce propos, a élaboré une technique d'analyse immédiate des matières grasses fécales qui permet d'isoler et de doser les substances insaponifiables.

Hygiène.

Applications de la chimie à la diététique et à l'hygiène alimentaire. — M. H. Labbé a étudié l'influence du mode et de la durée de cuisson sur l'hydratation et la digestibilité des légumes, fruits et viandes. Il a déterminé les propriétés nutritives de la maïsine, albumine retirée du grain de maïs par des procédés nouveaux. Il a étudié et analysé diverses variétés de bananes et leurs dérivés farineux, ainsi que le soja. Avec I. Galippe, il a mis en lumière la haute valeur nutritive des œufs et laitances de poisson, au cours d'expériences de régime prolongées. Ces œufs et laitances sont des substances alimentaires de premier ordre, riches en phosphore organique et susceptibles de jouer un rôle thérapeutique.

Hygiène et assainissement. — M. H. Labbé a étudié, au double point de vue théorique et pratique, le problème de la destruction des parasites : poux des diverses variétés, sous l'influence des vapeurs, dégagées en vase clos, d'un certain nombre de substances minérales et organiques. Il a établi l'efficacité remarquable des vapeurs d'anisol et déterminé les conditions d'emploi de cet agent en hygiène antiparasitaire.

L'auteur a également fait une étude critique des divers procédés de javellisation actuellement en usage ou proposés pour la purification des eaux.

Hygiène sociale. — L'enquête sur l'alimentation, menée, il y douze ans, par M. H. Labbé, en collaboration avec le professeur Landouzy, a été le point de départ du mouvement en faveur de l'éducation rationnelle en matière alimentaire. Règles et

exemples d'une alimentation rationnelle et économique, dont la nécessité s'impose comme conclusion à cette enquête, ont été condensés dans des tableaux d'éducation alimentaire, résumant les préceptes essentiels d'hygiène et d'économie. Ces tableaux contiennent un Indicateur des valeurs nutritives et marchandes des aliments le plus souvent consommés, avec Menus de repas quotidiens pour les diverses catégories de travailleurs et employés, établis suivant l'âge, le poids, le travail habituel des consommateurs. Ces tableaux vulgarisateurs ont maintenant leur place dans la plupart des Écoles et Etablissements d'instruction publique, primaire et supérieure. Une série d'études et conférences sur : le budget alimentaire des ouvriers, l'alimentation défectueuse des classes populaires des grandes villes et les remèdes d'ordre éducatif et social à apporter à cet état de choses si préjudiciable, complètent l'ensemble de ce chapitre d'hygiène alimentaire et sociale. Enfin, M. H. Labbé, dans un rapport en collaboration avec le professeur Landouzy, au Congrès antialcoolique de Stockholm, a précisé la place de l'alcool et des boissons alcooliques dans l'alimentation et le rôle primordial de l'éducation alimentaire rationnelle dans la lutte antialcoolique.

Rapports. — Depuis 1906, M. H. Labbé a fait, au Conseil supérieur d'Hygiène publique de France, un certain nombre de rapports sur : des questions de voirie, assainissement, eaux usées, eaux d'alimentation ; sur les conditions que, suivant leur importance, doivent remplir les villes désireuses d'être érigées en stations hydro-minérales ou climatiques. Il a été chargé de missions en vue de l'étude sur place des conditions hygiéniques de quelques villes de France. (Cette, Les Sables-d'Olonne, La Rochelle). Il a rédigé et présenté, au même Conseil, des rapports sur des questions d'hygiène alimentaire et de salubrité, notamment sur la composition de certains aliments faussement présentés comme des panacées, les dangers que comporte l'emploi du sulfate de plomb comme succédané de la céruse, etc.

OUVRAGES PUBLIÉS

1899. — Examen des Huiles essentielles.
1904. — Analyse chimique du Sang.

1903. — Principes de Diététique.
1905. — Diathèse urique.
1905. — La Médication phosphorée.
1908. — Les Sulfo-Éthers urinaires.
1909. — Contribution à l'Étude du Métabolisme des Composés ammoniacaux.
1911. — Métabolisme du Chien partiellement dépancréaté.

1905. — Enquête sur l'Alimentation ouvrière.
1906. — Tableaux d'Éducation Alimentaire.
1908. — L'Alcool et les Boissons alcooliques.

(En collaboration avec le professeur Landouzy.)

PARIS. — IMPRIMERIE CHAIX (SUCCURSALE B), 11, BOULEVARD SAINT-MICHEL. — 2021-17.